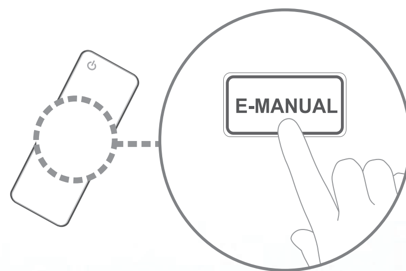
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

เนื้อหา

การตั้งค่าช่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

คุณสมบัติการตั้งค่า

คุณสมบัติขั้นสูง

ข้อมูลอื่น

❑ การจดจำช่อง

■ การปรับแต่งอัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → การปรับแต่งอัตโนมัติ → ENTER

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขโปรแกรมจริงหรือหมายเลขโปรแกรมที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น



❑ การใช้เมนูช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → รายการช่อง → ENTER

■ รายการช่อง

รายการช่อง ประกอบด้วยช่องที่ TV แสดงเมื่อคุณกดปุ่มช่อง คุณสามารถดูข้อมูลช่องได้ โดยเลือก ทั้งหมด หรือ รายการโปรด 1-5.

กดปุ่ม ▶ (โหมด) เพื่อเปลี่ยนโหมดของช่อง

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ รายการช่อง จะปรากฏขึ้นหนึ่งครั้ง

โหมดช่อง

- แก้ไขรายการโปรด: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อย ๆเป็นรายการโปรด
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้ แก้ไขรายการโปรด โปรดดูที่ "แก้ไขรายการโปรด"
- รายการโปรด 1-5: แสดงช่องโปรดทั้งหมด จัดเรียงได้สูงสุดห้ากลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีหน้าจอที่แยกจากกัน
  - โทรทัศน์จะแสดง รายการโปรด 1-5 เฉพาะถ้าคุณเพิ่มรายการโปรดโดยใช้ แก้ไขรายการโปรด
- ทั้งหมด: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น

ตัวจัดการตารางเวลา

MENU → การแพร่ภาพ → ตัวจัดการตารางเวลา → ENTER

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่ต้องการให้ปรากฏโดยอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ คุณจะสามารถดู แก้ไข หรือลบช่องที่ได้จองไว้เพื่อชมได้

คุณต้องตั้งเวลาปัจจุบันก่อน โดยใช้ฟังก์ชั่น เวลา → ตั้งเวลา ในเมนู ระบบ เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดที่ ตารางเวลา ในหน้าจอ ตัวจัดการตารางเวลา ฟังก์ชั่นของเมนู ตั้งเวลารับชม

2. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อตั้งค่าเมนูตัวเลือกแต่ละรายการ

   - ช่อง: เลือกช่องที่ต้องการ

- **ซ้ำ**: เลือก **หนึ่งครั้ง**, **กำหนดเอง**, **ส. ~ อา.**, **จ. ~ ศ.** หรือ **ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

   เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่ที่เลือก

- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

   สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**

- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

 ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **ตัวจัดการตารางเวลา** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** และเลือก **แก้ไข** หรือ **ลบ**

แก้ไขช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขช่อง → ENTER

คุณสามารถแก้ไขหรือลบช่อง

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขช่อง
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม ENTER เครื่องหมาย (✓) แสดงช่องที่คุณเลือก
   - คุณสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งช่อง
   - กดปุ่ม ENTER อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกช่อง

 การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ **แก้ไขช่อง**

- **A** แดง (**เปลี่ยนหมายเลข**): เปลี่ยนลำดับช่องในรายการช่อง
  - (**เสร็จ**): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง
- **B** เขียว (**ล็อค / ปลดล็อค**): ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้ / ปลดล็อคช่องที่ล็อคไว้
  - ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ล็อคช่อง** เป็น **เปิด**
  - หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**
- **C** เหลือง (**ลบ**): ลบช่องจากรายการช่อง

- D น้ำเงิน (**เลือกหมด / ไม่เลือกเลย**): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (**ไปที่**): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  – **ประเภท**: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น **ทั้งหมด**, **ช่องที่ดูล่าสุด**, **ช่องที่ดูบ่อยที่สุด** โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ

- **แก้ไขรายการโปรด**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** โดยตรง
- **เปลี่ยนชื่อช่อง**: กำหนดชื่อให้ช่องอะนาล็อกได้สูงสุดห้าอักขระ ตัวอย่างเช่น Food, Golf เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถค้นหาและเลือกช่องได้ง่ายยิ่งขึ้น
- **ข้อมูลช่อง**: แสดงรายละเอียดของช่องที่เลือก
- **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

แก้ไขรายการโปรด TOOLS

MENU → การแพร่ภาพ → แก้ไขรายการโปรด → ENTER

คุณสามารถเพิ่ม แก้ไขหรือลบช่องโปรด

1. ไปที่หน้าจอ แก้ไขรายการโปรด

2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER**

3. เลือกรายการโปรดที่ต้องการจาก **รายการโปรด 1-5** โดยใช้ปุ่ม **B** (**แก้ช่องโปรด**) และจากนั้นกดปุ่ม **C** (**เพิ่ม**) ช่องที่เลือกได้ถูกเพิ่มใน **รายการโปรด 1-5**

   สามารถเพิ่มช่องรายการโปรดได้หนึ่งรายการในรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**

 การใช้ปุ่มสีและปุ่มฟังก์ชั่นกับ แก้ไขรายการโปรด

- A แดง (ประเภท / เปลี่ยนลำดับ)
  - ประเภท: เปลี่ยนโหมดช่องเป็น ทั้งหมด, ช่องที่ดูล่าสุด, ช่องที่ดูบ่อยที่สุด. โหมดช่องที่เลือกไว้จะปรากฏ
  - เปลี่ยนลำดับ: เปลี่ยนลำดับของช่องโปรด

    (เสร็จ): สิ้นสุดการเปลี่ยนลำดับช่อง
- B เขียว (แก้ช่องโปรด): เปลี่ยนรายการโปรดระหว่าง รายการโปรด 1-5
- C เหลือง (เพิ่ม / ลบ)
  - เพิ่ม: เพิ่มช่องที่เลือกใน รายการโปรด 1-5
  - ลบ: ลบช่องโปรดจาก รายการโปรด 1-5
- D น้ำเงิน (เลือกหมด / ไม่เลือกเลย): เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
- 0~9 (ไปที่): ไปที่ช่องโดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลข (0~9)
- (หน้า): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

- (**เครื่องมือ**): แสดงเมนูตัวเลือก

  รายการเมนูตัวเลือกที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามสถานะและประเภทของช่อง

  – **คัดลอกไปรายการโปรด**: คัดลอกช่องโปรดที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**

    คุณสามารถเพิ่มจากรายการโปรดอื่นๆ

  – **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**: กำหนดชื่อช่องรายการโปรดด้วยตนเอง

  – **แก้ไขช่อง**: ไปที่หน้าจอ **แก้ไขช่อง** โดยตรง

  – **ข้อมูล**: แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก

คุณสมบัติอื่น ๆ

การตั้งค่าช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → การตั้งค่าช่อง → ENTER

- **พื้นที่** (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

  คุณสามารถเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการ

- **การปรับแต่งด้วยตนเอง**

  สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง

  ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

  ตามที่มาของช่อง **การปรับแต่งด้วยตนเอง** อาจได้รับการสนับสนุน

  1. กดปุ่ม **ใหม่**
  2. ตั้งค่า **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง** และ **ค้นหา**
  3. กดปุ่ม **บันทึก** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัพเดทในรายการช่อง

 โหมดช่อง

- **P** (โหมดโปรแกรม): เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้
- **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** หรือ **Z** (โหมดช่องเคเบิล) (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ): ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

- **ปรับละเอียด**

  ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

   ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”

   ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

- **โอนรายการช่อง**

  (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

  นำเข้าหรือส่งออกแผนผังช่อง คุณควรเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เพื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้

   หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN 4 หลักของคุณ

   ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT และ NTFS

ล็อคช่อง

MENU → การแพร่ภาพ → ล็อคช่อง → ENTER

ล็อคช่องในเมนูช่องเพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก เปิดชมรายการที่ไม่เหมาะสม

ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า ที่มา เป็น โทรทัศน์

การเปลี่ยนโหมดตั้งค่าภาพล่วงหน้า

โหมดภาพ TOOLS

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ บันเทิง และ มาตรฐาน

- ไดนามิค: เหมาะสำหรับห้องที่สว่าง
- มาตรฐาน: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- ธรรมชาติ สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- ภาพยนตร์: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- บันเทิง: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์

  สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การปรับการตั้งค่าภาพ

ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV / ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV / ความเข้ม / ความสว่าง / ความคมชัด / สี / สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

หมายเหตุ

- ในโหมด **โทรทัศน์**, **AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชั่น **สมดุลสี(G/R)** จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณจะสามารถแก้ไขเฉพาะ **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV, **ความเข้ม**, **ความสว่าง** และ **ความคมชัด**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- การลดความสว่างของภาพจะช่วยลดการใช้พลังงาน

ขนาดภาพ

MENU → ภาพ → ขนาดภาพ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต

- **ขนาดภาพ** TOOLS: กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

  ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

  ปรับ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

ปรับ **ซูม** หรือ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง (รอยค้างบนหน้าจอ) ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

พอดีหน้าจอ: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)

◀ ▶

มุมมองอัจฉริยะ 1 สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 50%

มุมมองอัจฉริยะ 2 สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 25%



หมายเหตุ

- **มุมมองอัจฉริยะ 1** จะทำงานเฉพาะในโหมด HDMI
- **มุมมองอัจฉริยะ 2** จะทำงานเฉพาะในโหมด HDMI หรือ DTV
- ขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามความละเอียดของอินพุตเมื่อเล่นเนื้อหาโดยใช้ **วีดีโอ** ภายใต้ **Media Play**

- **ซูม/ตำแหน่ง**: ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **ซูม**
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**

 **หมายเหตุ**

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:

  1. เลือก **ตำแหน่ง** กดปุ่ม **ENTER**
  2. กดปุ่ม ▲, ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนภาพ

- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น

- รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ จะสามารถปรับได้เฉพาะโหมด 16:9 และ 4:3
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชั่น พอดีหน้าจอ กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านซ้าย, และด้านขวาดังในฟังก์ชั่นโอเวอร์สแกน

ที่มาอินพุต	ขนาดภาพ
ATV/AV	16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3
คอมโพเนนต์(480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3
คอมโพเนนต์(1080i, 1080p)	16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3, พอดีหน้าจอ
HDMI(720p, 1080i, 1080p)	16:9, ซูมแบบกว้าง, ซูม, 4:3, พอดีหน้าจอ

ภาพซ้อนภาพ

MENU → ภาพ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

คุณสามารถชมภาพจากเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์และที่มาวีดีโอภายนอกพร้อมกัน ภาพซ้อนภาพ จะไม่ทำงานในโหมดเดียวกัน

หมายเหตุ

- ถ้าปิดโทรทัศน์ขณะชมในโหมด ภาพซ้อนภาพ หน้าต่าง PIP จะไม่ปรากฏ
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

- การตั้งค่า PIP

ภาพหลัก	ภาพรอง
คอมโพเนนต์, HDMI	โทรทัศน์ / AV

- **ภาพซ้อนภาพ**: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชั่น PIP
- **ที่มา**: เลือกที่มาสำหรับหน้าจอย่อย
- **ช่อง**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ขนาด**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ตำแหน่ง**: เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- **เลือกเสียง**: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการ ในโหมด **ภาพซ้อนภาพ**

การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

การตั้งค่าขั้นสูง

MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(สามารถใช้ได้ในโหมด มาตรฐาน / ภาพยนตร์)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ สมดุลสีขาว และ แกมม่า

- ความเข้มแบบไดนามิค: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- ปรับสีดำ: เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
- โทนสีผิว: ปรับสีของโทนสีผิว

- **โหมด RGB เท่านั้น**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้เพื่อสร้างภาพ

  ในการปรับ **สี**, **แดง**, **เขียว**, **น้ำเงิน** และ **รีเซ็ต** ให้ตั้งค่า **ปรับเฉพาะสี** เป็น **กำหนดเอง**

- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: ปรับความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **สมดุลสีขาว 10p**: ควบคุมสมดุลสีขาวในช่วง 10 จุด โดยปรับความสว่างของสีแดง เขียว และน้ำเงิน

 ใช้ได้เมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็น **ภาพยนตร์** และเมื่อตั้งค่าอินพุตภายนอกเป็นอินพุตทั้งหมด

 อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นนี้

ช่วง: เลือกช่วงที่จะปรับ

แดง: ปรับระดับสีแดง

เขียว: ปรับระดับสีเขียว

น้ำเงิน: ปรับระดับสีน้ำเงิน

รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว 10p** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก

- **รูปแบบขั้นสูง**: สามารถใช้ฟังก์ชั่น **รูปแบบขั้นสูง** เพื่อปรับตั้งภาพได้ ถ้าเมนู OSD หายไป หรือเมนูอื่นที่ไม่ใช่เมนูภาพปรากฏระบบจะบันทึกการปรับตั้งและหน้าต่าง **รูปแบบขั้นสูง** จะหายไป
  - ขณะที่ใช้งาน **รูปแบบขั้นสูง** จะไม่มีเสียง
  - ใช้งานได้เฉพาะในรุ่น คอมโพเนนต์ / HDMI
- **ควบคุมแสง**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง
  - ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่ได้ในโหมด **3D** สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์
  - ฟังก์ชั่นนี้ทำงานเฉพาะโหมดเสียง **มาตรฐาน** เท่านั้น
  - เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง** สำหรับ LED TV / **ไฟของเซลล์** สำหรับ PDP TV, **ความสว่าง** หรือ **ความเข้ม**, **ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

ตัวเลือกภาพ

MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → ENTER

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ โทนสี

- **โทนสี**

  อบอุ่น1 หรือ อบอุ่น2 จะถูกปิดใช้งานเมื่อโหมดภาพเป็น ไดนามิค

  คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์

- **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล**: ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับในโทรทัศน์อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

  เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: แสดงความแรงของสัญญาณ

 ใช้ได้เฉพาะกับช่องแบบอะนาล็อกเท่านั้น

 เมื่อกดปุ่ม **INFO** แถบความแรงของสัญญาณจะปรากฏ

 เมื่อแถบเป็นสีเขียว แสดงว่าคุณได้รับสัญญาณที่ดีที่สุด

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น
- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ

 ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)

● **โหมดภาพยนตร์**: ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติ และปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

 ฟังก์ชั่น **Cinema Smooth** จะใช้ได้เฉพาะเมื่ออินพุตสัญญาณ HDMI 24Hz สำหรับ PDP TV

 ใช้ได้ในโหมด TV และโหมดอินพุตภายนอกซึ่งสนับสนุน SD (480i / 576i) และ HD (1080i) ยกเว้นในโหมดคอมพิวเตอร์

 ถ้ารู้สึกไม่สบายตาขณะชมหน้าจอ ให้เปลี่ยน **โหมดภาพยนตร์** เป็น **ปิด**, **อัตโนมัติ1** หรือ **อัตโนมัติ2**

- **Motion Plus** สำหรับซีรี่ย์ LED 6 : ขจัดรอยภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวมาก เพื่อให้ภาพที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

 หน้าจอข้อมูลบนโทรทัศน์จะแสดงความละเอียดและความถี่ของสัญญาณขาเข้า (60Hz) แต่ไม่แสดงความถี่ที่โทรทัศน์สร้างสำหรับภาพที่แสดงโดยใช้ฟังก์ชั่น **Motion Plus**

 ถ้ามีสัญญาณรบกวนบนหน้าจอ โปรดตั้งค่า **Motion Plus** เป็น **ปิด** ถ้า **Motion Plus** เป็น **กำหนดเอง**คุณสามารถตั้งค่า **ลดภาพเบลอ**, **ลดภาพสั่นไหว** หรือ **รีเซ็ต** ด้วยตนเอง

 ถ้า **Motion Plus** เป็น **สาธิต** คุณสามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของโหมดเปิดและปิด

ลดภาพเบลอ: ปรับระดับการลดภาพเบลอจากที่มาวีดีโอ

ลดภาพสั่นไหว: ปรับระดับการลดภาพสั่นไหวจากที่มาวีดีโอเมื่อเล่นภาพยนตร์

◀ ▶

LED เคลื่อนไหวคมชัด: ขจัดรอยของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

 หน้าจออาจมืดลงเล็กน้อยเมื่อคุณเล่น **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

รีเซ็ต: รีเซ็ตการตั้งค่าที่กำหนดเอง

- **มุมมองล้างสัญญาณอะนาล็อก**: ลดสัญญาณรบกวนในภาพ ซึ่งเกิดจากการผสมสัญญาณ
- **ตัวปรับสีดำ** สำหรับ PDP TV: ให้สีดำที่เข้มลึก และเพิ่มอัตราส่วนของความเปรียบต่าง

 เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จะถูกตั้งค่าเป็นปิดและเลิกใช้งาน

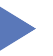
 เมื่อโทรทัศน์ทำงานแอปพลิเคชั่นอื่นอยู่ จะถูกปิดใช้งาน (เช่น Media Play, PIP, Teletext)



ปิดภาพ

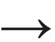
 **MENU** ⅢⅢ → ภาพ → ปิดภาพ → **ENTER** ↵

หน้าจอจะปิด แต่เสียงยังคงทำงาน กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ



รีเซ็ตภาพ

 MENU   ภาพ  รีเซ็ตภาพ  ENTER 

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น





การเปลี่ยนโหมดเสียง

โหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

- มาตรฐาน: เลือกโหมดเสียงปกติ
- ดนตรี: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- ภาพยนตร์: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- เสียงพูดชัดเจน: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- ขยายเสียง: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก โหมดเสียง จะถูกปิดการใช้งาน

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

MENU → เสียง → เอฟเฟกต์เสียง → ENTER

- **DTS TruSurround**

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **DTS TruDialog**

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้ อีควอไลเซอร์ เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าเสียงสำหรับลำโพงแต่ละตัว

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

 ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** **เอฟเฟกต์เสียง** จะถูกปิดการใช้งาน

เสียง 3D สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์

MENU → **เสียง** → **เสียง 3D** → **ENTER**

เทคโนโลยีเสียง 3D จะให้เสียงที่คมชัดสมจริงสอดคล้องกับเอฟเฟกต์ของวีดีโอ 3D ด้วยการควบคุมระยะความลึกของเสียง

ใช้ได้เฉพาะเมื่อชมภาพ 3D

การตั้งค่าลำโพง

MENU → เสียง → การตั้งค่าลำโพง → ENTER

- เลือกลำโพง

อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น ลำโพงภายนอก

เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก ปุ่มระดับเสียงและ **MUTE** จะไม่ทำงานและการตั้งค่าเสียงจะถูกจำกัด

เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก

- ลำโพง TV: ปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด

เมื่อตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV

- ลำโพง TV: เปิด, ลำโพงภายนอก: เปิด

ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวีดีโอทั้งลำโพง TV และลำโพงภายนอกจะถูกปิดเสียง

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

  ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น **ปกติ**

  กลางคืน: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด **ปกติ** ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

   ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ให้ตั้งค่า **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

เสียงออกแบบดิจิตอล

MENU → เสียง → เสียงออกแบบดิจิตอล → ENTER

เสียงแบบดิจิตอลใช้สำหรับให้เสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

- **รูปแบบเสียง**: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอลที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1 แชนเนล ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

- **หน่วงเสียง**: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวีดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวีดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)



รีเซ็ตเสียง

 MENU ⟶ เสียง ⟶ รีเซ็ตเสียง ⟶ ENTER

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน





❑ การเลือกโหมดเสียง TOOLS

เมื่อตั้งค่าเป็น **ภาษา1-II** โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	ภาษา1-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ โมโน	
	ภาษา	ภาษา1 ↔ ภาษา2	ภาษา1
NICAM Stereo	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	โมโน ↔ สเตอริโอ	
	ภาษา	โมโน → ภาษา1 ↖ ภาษา2 ↙	ภาษา1

- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน
- ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น
- ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**

การดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้น

ตั้งค่า

MENU → ระบบ → ตั้งค่า → ENTER

กำหนดค่าช่องและเวลาเมื่อตั้งค่าโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหรือเมื่อรีเซ็ตเครื่อง

เรียกใช้การตั้งค่าเริ่มต้นตามคำแนะนำจากโทรทัศน์

การตั้งเวลา

เวลา

MENU → ระบบ → เวลา → ENTER

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- ตั้งเวลา: ตั้ง วันที่ และ เวลา

  คุณสามารถตั้งค่า วันที่ และ เวลา โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

- ตั้งค่าเวลา สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ย์: ปรับเวลาเมื่อ TV ของคุณรับข้อมูลเวลาทางอินเทอร์เน็ต ตั้งค่าเวลาที่เหมาะสมโดยเลือกออฟเซ็ต

  เวลาปัจจุบันจะถูกตั้งผ่านเครือข่าย ถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาที่รวมมากับสัญญาณออกอากาศจากสถานี TV (เช่น: การชม TV ผ่านกล่องรับสัญญาณ กล่องรับสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น)

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลา และจากนั้นกด ENTER ในการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด <หรือ> ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาเปิด: คุณสามารถกำหนดค่า ตั้งเวลาเปิด ได้สามแบบ (ตั้งเวลาเปิด 1, ตั้งเวลาเปิด 2, ตั้งเวลาเปิด 3)

  ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ. ~ ศ. , จ. ~ ส., ส. ~ อา. หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

  ระดับเสียง: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ

ที่มา: ในการเลือกที่มาของเนื้อหาที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์ คุณสามารถ:

— เลือก **โทรทัศน์** และให้โทรทัศน์แสดงช่องที่แพร่ภาพออกอากาศหรือเคเบิลตามที่กำหนด

— เลือก **USB** และให้โทรทัศน์เล่นรูปภาพหรือไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ USB

— เลือกที่มาในโทรทัศน์ที่คุณเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณ และให้โทรทัศน์แสดงช่องจากกล่องรับสัญญาณ

 อุปกรณ์ USB ต้องเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ก่อนที่คุณจะเลือก **USB**

 ถ้าคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน์** หรือ **USB** คุณจะต้อง:

- ต่อสายเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมกับที่มานั้น
- ตั้งค่ากล่องรับสัญญาณให้อยู่ในช่องที่คุณต้องการชมเมื่อเปิดโทรทัศน์
- เปิดกล่องรับสัญญาณให้ทำงานอยู่

 เมื่อคุณเลือกที่มานอกเหนือจาก **โทรทัศน** ตัวเลือกช่องจะหายไป

ช่อง (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ

ดนตรี / รูปภาพ (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

— ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง

— เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน

— ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้

— อุปกรณ์ USB แต่ละอันที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งอัน โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละอันมีชื่อแตกต่างกัน

- ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ ตั้งเวลาเปิด
- ฟังก์ชั่น ตั้งเวลาเปิด อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

- **ตั้งเวลาปิด**: คุณสามารถกำหนดค่า **ตั้งเวลาปิด** ได้สามแบบ (**ตั้งเวลาปิด 1**, **ตั้งเวลาปิด 2**, **ตั้งเวลาปิด 3**)

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ. ~ ศ.** , **จ. ~ ส.**, **ส. ~ อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลา: ตั้งค่าชั่วโมงและนาที

❑ วิธีประหยัด

■ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → วิธีประหยัด → ENTER

- ประหยัดพลังงาน: ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน
- เซนเซอร์ประหยัด: เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

เมื่อคุณปรับ ไฟด้านหลัง สำหรับ LED TV / ไฟของเซลล์ สำหรับ PDP TV ค่า เซนเซอร์ประหยัด จะถูกตั้งเป็น ปิด

ไฟด้านหลังต่ำสุด สำหรับ LED TV / แสงแบบเซลล์ต่ำสุด สำหรับ PDP TV: เมื่อ เซนเซอร์ประหยัด เป็น เปิด จะสามารถตั้งค่าความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอได้ด้วยตนเอง

ถ้า เซนเซอร์ประหยัด มีสถานะ เปิด ความสว่างของจอแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (มืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ**:

  เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็นให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

   ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

   ถ้าตั้งค่าตัวเลือก **ปิดอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** TV จะเปิดอยู่อย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะไม่มีการใช้งาน TV ก็ตาม

❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

■ ภาษาของเมนู

MENU → ระบบ → ภาษาของเมนู → ENTER

ตั้งค่าภาษาของเมนู

■ ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ สำหรับ LED TV

MENU → ระบบ → ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ → ENTER

ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

ป้องกันหน้าจอ สำหรับ PDP TV

MENU → ระบบ → ป้องกันหน้าจอ → ENTER

เพื่อลดโอกาสในการเกิดรอยค้างบนหน้าจอ

อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีปรับพิกเซลเพื่อป้องกันรอยค้างบนหน้าจอ การปรับพิกเซลจะเลื่อนภาพบนหน้าจอเล็กน้อย ฟังก์ชั่น ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ จะช่วยให้คุณกำหนดเวลาระหว่างการเคลื่อนไหวของภาพเป็นนาที

นอกจากนี้โทรทัศน์ของคุณยังมีฟังก์ชั่นป้องกันการเกิดภาพค้างบนหน้าจอเพิ่มเติม:

- ปรับพิกเซล
- ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ
- เลื่อน
- สีเทาด้านข้าง

- **ปรับพิกเซล**: เมื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถตั้งค่าโทรทัศน์ให้ย้ายพิกเซลบน PDP ในระยะเพียงเล็กน้อยในแนวนอนหรือแนวตั้ง เพื่อลดการเกิดภาพค้างบนหน้าจอ



การตั้งค่าปรับพิกเซลและการตั้งค่าที่เหมาะสม

	รายการ	TV / HDMI
แนวนอน	0~4	4
แนวตั้ง	0~4	4
เวลา (นาที)	1~4 นาที	4 min



ค่า **ปรับพิกเซล** อาจแตกต่างกันไปตามขนาดจอภาพ (นิ้ว) และโหมด



ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **พอดีหน้าจอ**

- **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ**: ถ้าหน้าจอแสดงภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด โทรทัศน์จะเปิดใช้สกรีนเซฟเวอร์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

- **เลื่อน**: ฟังก์ชั่นนี้จะขจัดภาพค้างบนหน้าจอด้วยการกำหนดให้พิกเซลทั้งหมดบน PDP ส่งแสงตามรูปแบบ ใช้ฟังก์ชั่นนี้เมื่อมีภาพค้างอยู่บนหน้าจอ โดยเฉพาะเมื่อคุณแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน

  คุณจะต้องเรียกใช้ฟังก์ชั่นลบภาพค้างเป็นเวลานาน (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อขจัดภาพค้างบนหน้าจอ ถ้าไม่สามารถขจัดภาพค้างบนหน้าจอได้หลังจากใช้ฟังก์ชั่นนี้ ให้เรียกใช้ฟังก์ชั่นอีกครั้ง

  กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อยกเลิกคุณสมบัตินี้

- **สีเทาด้านข้าง**: เมื่อคุณชม TV โดยตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอเป็น 4:3 การใช้ฟังก์ชั่น **สีเทาด้านข้าง** จะช่วยป้องกันความเสียหายจากการปรับสมดุลแสงขาวทางซ้ายหรือขวาสุด

ทั่วไป

MENU → ระบบ → ทั่วไป → ENTER

- โหมดเกมส์: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation™ หรือ Xbox™ คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  หมายเหตุ

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์

    – ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น ปิด ในเมนูการตั้งค่า

    – ถ้าคุณแสดงเมนูโทรทัศน์ใน โหมดเกมส์ หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย

- โหมดเกมส์ จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด โทรทัศน์
- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์แล้ว ให้ตั้งค่า โหมดเกมส์ เป็น เปิด คุณอาจพบว่าคุณภาพของภาพลดลง
- ถ้า โหมดเกมส์ มีสถานะ เปิด:
  - โหมดภาพ ถูกตั้งค่าเป็น มาตรฐาน และ โหมดเสียง ถูกตั้งค่าเป็น ภาพยนตร์

- ล็อคแผงปุ่มกด: ล็อคหรือปลดล็อคปุ่มทั้งหมดบนแผงปุ่มกด
- โลโก้บูทเครื่อง: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิดโทรทัศน์

เปลี่ยน PIN

MENU → ระบบ → เปลี่ยน PIN → ENTER

เปลี่ยนรหัสผ่านที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่า TV

หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

Divx® Video On Demand

MENU → ระบบ → Divx® Video On Demand → **ENTER**

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับโทรทัศน์ ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนคุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การลงทะเบียน VOD ได้ ถ้าคุณเล่นการลงทะเบียน VOD โดยใช้ วีดีโอ การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ “http://vod.divx.com”

❑ การใช้รายการที่มา

■ แหล่งจ่ายสัญญาณ

MENU → แอปพลิเคชั่น → แหล่งจ่ายสัญญาณ → ENTER

- เมื่อคุณกดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอ ที่มา จะปรากฏขึ้น
- คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ใน ที่มา อินพุตที่มีการเชื่อมต่อจะถูกเน้นไว้
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อที่มาอินพุต” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีรูปภาพ เพลงและไฟล์ภาพยนตร์กับพอร์ต USB ที่ด้านข้างของ TV
3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ คุณสามารถเลือก **ภาพ**, **วีดีโอ** หรือ **ดนตรี** ได้โดยตรง

 อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

 รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Contents

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ FAT และ exFAT
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
- เนื้อหาสื่อจะสนับสนุนเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับเท่านั้น
- เนื้อหาสื่อจะสนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (ไม่สนับสนุน USB HUB) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ตUSBของโทรทัศน์โดยตรง

- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโทรทัศน์โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNGไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์
- HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับ USB ไม่มีการสนับสนุน
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ “ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ” จะปรากฏขึ้น
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการค้นหาฉากและภาพขนาดย่อใน วีดีโอ

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM ซึ่งมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้ Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะกับกล้องดิจิตอล เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP อาจไม่มีการรับรู้
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน
- ถ้าโทรทัศน์ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน

◀ ▶

- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิด อาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ Media Contents ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น “Empty the Recycle Bin”
- ถ้าจำนวนไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีมากกว่า 4000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

◀ ▶

การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. ใช้ปุ่ม **SOURCE**
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **TOOLS** ฟังก์ชั่นของเมนู **เครื่องมือ**
3. เลือก **ถอด USB ออก** และจากนั้นรอให้อุปกรณ์ USB ที่เลือกไว้ตัดการเชื่อมต่อก่อน คุณสามารถนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์

ในการนำอุปกรณ์ USB ออกจากโทรทัศน์ เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชั่น **ถอด USB ออก**

❑ การใช้ Media Contents

MENU → แอปพลิเคชั่น → Media Play → **ENTER**

เพลิดเพลินกับภาพ เพลง และภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)

1. ใช้ปุ่ม **MEDIA.P**
2. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (ภาพ, วีดีโอ, ดนตรี) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการในรายการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** หรือ ▶ (เล่น)

การเล่นไฟล์ที่เลือก

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก ตัวเลือก ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแต่ละหน้าจอ และเลือก รายการที่จะเล่น
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการ
   - กล่องเลือกจะปรากฏอยู่ทางด้านซ้ายของไฟล์ที่เลือก
   - กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์
3. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก เล่น
   - คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกไฟล์ทั้งหมดโดยการกดปุ่ม เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย

◀ ▶

❑ การเล่นภาพถ่าย / วีดีโอ / เพลง

ระหว่างการเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◄/► เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ

- เมื่อเมนูตัวเลือกไม่ปรากฏ ให้กดปุ่ม **TOOLS** หรือ **ENTER**↵
- นอกจากนี้ยังสามารถใช้ปุ่ม ► / ∥ / ■ / ◄◄ / ►► บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่น
- ถ้าคุณกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่น คุณจะสามารถดูข้อมูลการเช่นได้

เมนูการเล่น

ปุ่ม	การใช้งาน	ภาพ	วีดีโอ	ดนตรี
❮ / ❯	ก่อนหน้า / ถัดไป	●		
▶ / ⏸	เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์โชว์	●		
	เล่น / พัก	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏮ / ⏭	ก่อนหน้า / ถัดไป	เครื่องเล่นมินิ*	●	●
⏪ / ⏩	ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า		●	●

* เมื่อตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เครื่องเล่นมินิ ใน ภาพ ปุ่มเหล่านี้จะปรากฏ

● ภาพ

ปุ่ม	การใช้งาน	
	การตั้งค่าสไลด์โชว์	คุณสามารถตั้งค่า ความเร็ว และ เอฟเฟกต์ ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์
	ซูม	คุณสามารถซูมภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ
	หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ
	เพลงพื้นหลัง / เครื่องเล่นมินิ	คุณสามารถตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์ / คุณสามารถควบคุมเมนูการเล่นแบบง่าย
	การตั้งค่า	โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียด เกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

- ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
- เมื่อคุณกดปุ่ม ▶ (เล่น) ในรายการไฟล์ (หรือปุ่ม ▲ → **ตัวเลือก** → **สไลด์โชว์**) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที
- ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์ได้โดยใช้ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ) หรือ ▶▶ (กรอไปหน้า)

- รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน
  - สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

◀ ▶

วีดีโอ

ปุ่ม	การใช้งาน	
	ค้นหา	ค้นหาเรื่อง: คุณสามารถเลือกไฟล์อื่นๆ ได้โดยตรง ค้นหาแถบเวลา: คุณสามารถค้นหาวีดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งครั้ง หรือป้อนหมายเลขโดยตรง อาจไม่มีการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาอินพุต
	โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์วีดีโอวนซ้ำได้
	ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพ ได้ตามที่คุณต้องการ
	การตั้งค่า	การตั้งค่าคำบรรยาย: คุณสามารถเล่นวีดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวีดีโอ โหมดภาพ / โหมดเสียง: คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพหรือเสียง ภาษาของเสียง: คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ ถ้าวีดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา ข้อมูล: คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียด เกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น

 ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวีดีโอ เวลาในการเล่นและแท็บความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ

 ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพ / วีดีโอที่สนับสนุน

   สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

● ดนตรี

ปุ่ม	การใช้งาน	
	ซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ดนตรีซ้ำได้
	สุ่ม	คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม
	โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง

แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุลไฟล์เพลงที่สนับสนุน ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกันก็ตาม

ถ้ามีเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์เพลง ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง** (ไฟล์เพลงที่มีการปรับมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

● รูปแบบไฟล์เพลงที่สนับสนุน

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

การตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส

ตั้งค่าภาษาของการเข้ารหัส ถ้าข้อความไม่มีการสนับสนุน

1. กดปุ่ม ▲ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านบนของหน้าจอหลักของเพลง และเลือก **เข้ารหัส**
2. เลือกภาษาของการเข้ารหัสที่ต้องการ

◀ ▶



การใช้ฟังก์ชั่น 3D

สำหรับ PDP 4900 / LED 6 ซีรี่ย์

การดูโทรทัศน์โดยใช้ฟังก์ชั่น 3D

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับภาพ 3D

โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชั่น **3D** ของโทรทัศน์

คำเตือน

- ผู้ชมบางคนอาจพบอาการไม่สบายขณะชมโทรทัศน์ 3D เช่น วิงเวียน คลื่นไส้ และปวดศีรษะ ถ้ามีอาการดังกล่าว โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน
- การชมภาพ 3D เป็นเวลานานอาจทำให้ดวงตาอ่อนล้า ถ้ารู้สึกว่าดวงตาอ่อนล้า โปรดหยุดชมโทรทัศน์ 3D ถอดแว่น 3D Active Glasses ออกแล้วพักผ่อน

- ควรมีผู้ใหญ่ที่ดูแลเด็กที่ใช้ฟังก์ชั่น 3D อยู่เป็นประจำ ถ้าพบว่ามีอาการดวงตาอ่อนล้า ปวดศีรษะ มึนงงหรือคลื่นไส้ โปรดให้เด็กหยุดชมโทรทัศน์ 3D และพักผ่อน
- ห้ามใช้ 3D Active Glasses เพื่อวัตถุประสงค์อื่น (เช่น ใช้เป็นแว่นสายตาธรรมดา แว่นกันแดด แว่นสำหรับป้องกัน ฯลฯ)
- ห้ามใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะที่เดินหรือเคลื่อนที่ การใช้ฟังก์ชั่น 3D หรือ 3D Active Glasses ขณะเคลื่อนที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากการชน สะดุดและ/หรือล้มได้

ก่อนการใช้ฟังก์ชั่น 3D

- 3D Active Glasses จากผลิตภัณฑ์ก่อนหน้าของ Samsung (แบบ IR) หรือของผู้ผลิตรายอื่นจะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์ในครั้งแรก อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่การแสดงผล 3D จะได้รับการปรับให้เหมาะสม

- แว่น 3D Active Glasses อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีผลิตภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆเปิดอยู่ใกล้แว่นหรือโทรทัศน์ ถ้าประสบปัญหา โปรดวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ห่างจาก 3D Active Glasses ให้มากที่สุด
- โปรดอยู่ในระยะรับชมและระยะที่เหมาะสมในการดูโทรทัศน์เมื่อชมภาพ 3D มิฉะนั้นอาจไม่ได้สัมผัสเอฟเฟกต์ 3D ที่สมบูรณ์แบบ
- ระยะในการชมที่เหมาะสมควรเท่ากับสามเท่าของความสูงหน้าจอเป็นอย่างน้อย ขอแนะนำให้นั่งโดยที่ระดับสายตาของผู้ชมอยู่ในแนวระนาบกับหน้าจอ
- ถ้าคุณไม่สามารถเล่นวีดีโอ 3D ในเครื่องเล่น BD บางรุ่น โปรดนำดิสก์ออกจากเครื่องเล่นและใส่อีกครั้ง หรือรีเซ็ตเครื่องเล่น BD

3D

MENU → ภาพ → 3D → ENTER

คุณสมบัติใหม่ที่น่าสนใจนี้จะช่วยให้คุณสามารถชมเนื้อหา

- โลโก้ "Full HD 3D Glasses" แสดงความเข้ากันได้ระหว่างผลิตภัณฑ์ที่แสดงผลกับแว่น 3D ซึ่งมีความสอดคล้องกับรูปแบบของ "Full HD 3D Glasses" และไม่ได้บ่งชี้ถึงคุณภาพของภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ที่แสดงผล
- โหมด 3D บางโหมดอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของที่มาของภาพ
- ขณะที่ชมภาพ 3D เมื่อเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (50Hz ~ 60Hz) หรือหลอดไฟ 3 ช่วงความยาวคลื่น คุณอาจพบว่าจอภาพกระพริบเล็กน้อย ในกรณีนี้ ให้ปิดไฟ

- **โหมด 3D**

  ถ้าคุณต้องการสัมผัสประสบการณ์ 3D อย่างสมบูรณ์แบบ โปรดสวม 3D Active Glasses ก่อน จากนั้นเลือก **โหมด 3D** จากรายการด้านล่างที่ให้ประสบการณ์การชมภาพ 3D ได้ดีที่สุด

โหมด 3D		การใช้งาน
Off	ปิด	ปิดฟังก์ชั่น 3D
2D➔3D	2D ⟶ 3D	เปลี่ยนภาพ 2D เป็น 3D ไฟล์บางรูปแบบอาจไม่สนับสนุน
	แสดงสองด้าน	แสดงสองภาพถัดจากกัน
	ด้านบนและด้านล่าง	แสดงภาพหนึ่งอยู่เหนืออีกภาพหนึ่ง

โหมด 3D จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด** โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าถึงฟังก์ชั่น **Media Play** หรือ **e-Manual**

โหมด 3D จะใช้ค่าปรับตั้งที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนที่มาของอินพุต

- **มุมมอง 3D**: ปรับมุมมอง 3D โดยรวมของภาพบนหน้าจอ
- **ความลึก**: ปรับความลึกโดยรวม
- **เปลี่ยนซ้าย/ขวา**: สลับภาพซ้ายและขวา
- **3D ⟶ 2D**: แสดงภาพสำหรับตาซ้ายเท่านั้น



ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่าโหมด 3D เป็น " 2D➔3D " หรือ " Off "

ความละเอียดที่สนับสนุน (16:9 เท่านั้น)

- HDMI

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
/	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- คอมโพเนนต์ & DTV

แหล่ง	ความละเอียด	ความถี่ (Hz)
คอมโพเนนต์	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- วีดีโอ / ภาพ (ใน **Media Play**)

  สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูที่ “ข้อมูลจำเพาะ” ในคู่มือผู้ใช้

การดู e-Manual

e-Manual

MENU → การสนับสนุน → e-Manual → ENTER

คุณสามารถอ่านบทแนะนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของโทรทัศน์ที่เก็บไว้ในโทรทัศน์

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ “วิธีดู e-Manual” ในคู่มือผู้ใช้

❑ การใช้การตรวจสอบด้วยตนเอง

■ ตรวจสอบด้วยตนเอง

MENU → การสนับสนุน → ตรวจสอบด้วยตนเอง → ENTER

ตรวจสอบด้วยตนเอง อาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของโทรทัศน์

- ทดสอบภาพ: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- ทดสอบเสียง: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง



ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของโทรทัศน์ ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV ในเมนู เสียง



ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรี แม้ว่าจะตั้งค่า เลือกลำโพง เป็น ลำโพงภายนอก หรือเสียงถูกปิดด้วยการกดปุ่ม **MUTE**

- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

 หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

 ป้อน PIN 4 หลักของคุณ เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

❑ การอัพเดทซอฟต์แวร์

■ การอัพเดทซอฟต์แวร์

MENU ➝ การสนับสนุน ➝ การอัพเดทซอฟต์แวร์ ➝ ENTER

เมนู การอัพเดทซอฟต์แวร์ จะช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

เวอร์ชั่นปัจจุบัน: เวอร์ชั่นปัจจุบันของซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์การตั้งค่าวีดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด

- **อัพเดทเดี๋ยวนี้**

  — โดย USB: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์

  โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำ ไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์

  โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ

❑ การเปลี่ยนโหมดผู้ใช้

■ โหมดใช้งาน

MENU → การสนับสนุน → โหมดใช้งาน → ENTER

เลือก โหมดใช้งาน ที่เหมาะสำหรับสถานที่ ขอแนะนำให้คุณเลือก การใช้งานในบ้าน

- การใช้งานในบ้าน: การใช้งานในบ้าน คือค่าเริ่มต้น
- การสาธิตของร้าน: การสาธิตของร้าน ใช้สำหรับการขายปลีกเท่านั้น ถ้าคุณเลือก การสาธิตของร้าน ฟังก์ชั่นบางอย่างจะใช้ไม่ได้ และการตั้งค่าภาพจะรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานทุก 30 นาที

❑ การดูข้อมูลติดต่อ Samsung

■ ติดต่อ Samsung

MENU → การสนับสนุน → ติดต่อ Samsung → ENTER

ดูข้อมูลนี้เมื่อโทรทัศน์ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อ และวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

การใช้โหมดกีฬา

โหมดกีฬา

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

MENU → การแพร่ภาพ → โหมดกีฬา → ENTER

โหมดนี้จะให้เงื่อนไขการทำงานที่เหมาะสำหรับการชมกีฬา

- เมื่อเปิดใช้งานโหมดกีฬา โหมดของภาพและเสียงจะถูกตั้งค่าเป็น สนามกีฬา โดยอัตโนมัติ
- ถ้าปิด TV ขณะชมใน โหมดกีฬา ค่า โหมดกีฬา จะถูกปิดการทำงาน

 การใช้เครือข่ายไร้สาย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์

การใช้เครื่องกระจาย IP ไร้สาย (เราเตอร์หรือโมเด็ม) จะทำให้คุณสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเครือข่ายไร้สาย

 สำหรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย โปรดดูคู่มือผู้ใช้

 **หมายเหตุ**

- ในการใช้เครือข่ายไร้สายโทรทัศน์ของคุณต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย (เราท์เตอร์หรือโมเด็ม) ถ้าอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายสนับสนุน DHCP โทรทัศน์ของคุณสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบสแตติกเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- เลือกแชนเนลที่ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบันสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่นใกล้เคียง จะทำให้มีการรบกวนสัญญาณและการสื่อสารล้มเหลว

- คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของเราเตอร์ไร้สายเป็น AES WEP ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อ WPS
- ถ้าเลือกโหมด HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n และประเภทการเข้ารหัสเป็น WEP สำหรับเราเตอร์ไร้สายของคุณ โทรทัศน์ของ Samsung จะไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการรับรอง Wi-Fi ใหม่
- ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน PBC (Push Button Configuration) หรือ PIN (Personal Identification Number) WPS จะกำหนดค่า SSID และคีย์ WPA ในโหมดใดโหมดหนึ่ง

- ถ้าเราท์เตอร์โมเด็ม หรืออุปกรณ์ของคุณไม่ผ่านการรับรอง อาจไม่สามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์ทาง “Samsung Wireless LAN Adapter” ได้
- วิธีการเชื่อมต่อ: คุณสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายดังนี้
  - ตั้งค่าอัตโนมัติ (ใช้ฟังก์ชั่นค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ)
  - ตั้งค่าด้วยตนเอง
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi Direct**

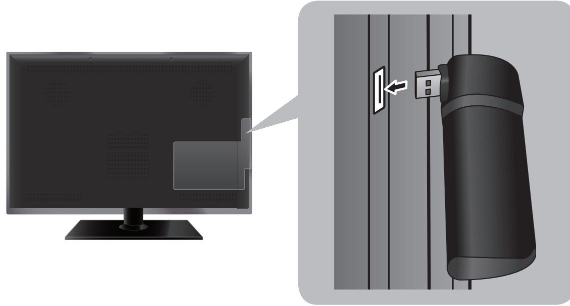
- ตรวจสอบว่าได้ปิด TV ไว้ก่อนที่จะเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter
- Samsung Wireless LAN Adapter อาจไม่มีการรับรู้เมื่อใช้การเชื่อมต่อผ่านฮับ USB หรือผ่านสายต่อ USB นอกเหนือจากสายที่มีให้
- คุณต้องใช้ “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX) ในการใช้เครือข่ายไร้สาย Samsung Wireless LAN Adapter และสายต่อ USB มีจำหน่ายแยกต่างหากและมีให้โดยผู้ขาย และไซต์อีคอมเมิร์ซบางราย

วิธีการเชื่อมต่อโดยใช้ Samsung Wireless LAN Adapter

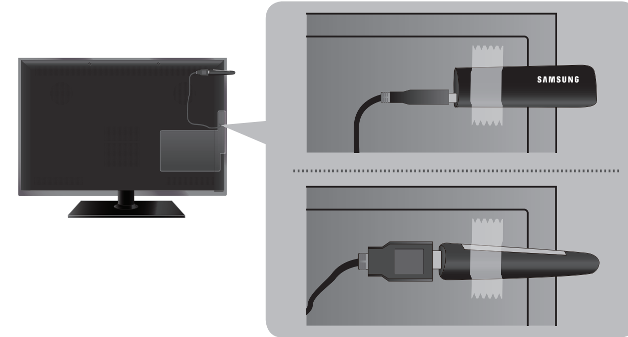
❶ เชื่อมต่อโดยใช้อะแดปเตอร์มุมฉาก USB เมื่อต้องการเชื่อมต่อ

❷ เชื่อมต่อผ่านสายต่อ

❶



❷





ภาพอาจปรากฏไม่ถูกต้องหรือมีสัญญาณรบกวนสำหรับบางช่องเมื่อโทรทัศน์เชื่อมต่อกับ Samsung Wireless LAN Adapter ในกรณีนี้ ให้เชื่อมต่อตัวแปลงสัญญาณ LAN ไร้สายของ Samsung โดยใช้สาย USB ในตำแหน่งที่ไม่มีการรบกวนจากสัญญาณวิทยุ



ตำแหน่งของพอร์ตอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → ENTER

คุณสามารถตรวจสอบสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

Network Settings

MENU → **Network** → **Network Settings** → ENTER

ตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้ AllShare

ไม่สามารถใช้อินเทอร์เน็ตนอกเหนือไปจากการแบ่งปันเนื้อหาผ่าน AllShare

ตั้งค่าเครือข่ายอัตโนมัติ

เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลือก ซึ่งกำหนดให้มีอุปกรณ์ที่เข้าถึงเครือข่ายเพื่อส่งรหัสการรักษาความปลอดภัยที่เข้ารหัส ซึ่งเรียกว่ารหัสการเข้าถึงหรือรหัสความปลอดภัย รหัสความปลอดภัยนั้นอ้างอิงวลีรหัสผ่านซึ่งมักจะเป็นคำ หรือตัวอักษรและตัวเลขที่มีความยาวตามที่กำ หนด ซึ่งคุณต้องป้อนเมื่อตั้งค่าการรักษา ความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ ถ้าคุณใช้วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบนี้ และมีรหัสความปลอดภัยสำ หรับเครือข่ายไร้สายคุณจะต้องป้อนวลีรหัสผ่านระหว่างการตั้งค่า

 เมื่อเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter ป๊อปอัปบนหน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้โดยตรง

1. ไปที่หน้าจอ **Network Settings**

   (**Network** → **Network Settings**)

2. ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่าย ไร้สายที่ใช้งานได้ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะแสดงรายการของเครือข่ายที่ใช้ได้

3. ในรายการเครือข่าย ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกเครือข่าย จากนั้นให้กดปุ่ม **ENTER**

   ถ้าตั้งค่าเราท์เตอร์ไร้สายเป็นซ่อน (ไม่ปรากฏ) คุณจะต้องเลือก **Add Network** และป้อนชื่อเครือข่ายและรหัสความปลอดภัยที่ถูกต้องเพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ

4. ถ้าหน้าจอป๊อปอัปการรักษาความปลอดภัยปรากฏขึ้นให้ไปขั้นตอนที่ 6
   ถ้าคุณเลือกเราเตอร์ไร้สายที่ไม่มีการรักษาความปลอดภัย ให้ไปที่ขั้นตอนที่ 7

5. ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยโดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶ จากนั้นเลือก **Done**

 และคุณยังสามารถป้อนรหัสผ่านของคุณโดยการกดปุ่มหมายเลขต่างๆ

 คุณควรจะพบวลีรหัสผ่านในหน้าจอตั้งค่าที่คุณใช้ในการตั้งค่าเราท์เตอร์หรือโมเด็ม

6. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

 ถ้าไม่สามารถตั้งค่ารหัสความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) ให้เลือก **Retry** หรือ **IP Settings**

 ถ้าคุณต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเอง ให้เลือก **IP Settings** ให้ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง ดูที่ "วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง"

 ถ้าคุณเลือก **Change Network** คุณจะสามารถเลือกเครือข่ายไร้สายอื่นที่ต้องการได้

วิธีการตั้งค่าด้วย WPS (PBC)

ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย WPS(PBC) โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่าย ไร้สายที่ใช้งานได้ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะแสดงรายการของเครือข่ายที่ใช้ได้
2. เลือก **WPS(PBC)**
3. กดปุ่ม WPS(PBC) บนเราท์เตอร์ภายใน 2 นาที TV
   จะรับค่าการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดที่ต้องการและเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ
4. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเองเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่ต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก



คุณสามารถหาค่าของการเชื่อมต่อเครือข่ายในแผงควบคุมของคอมพิวเตอร์ Windows

วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์ด้วยตนเอง ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เลือก **IP Settings** ในหน้าจอทดสอบเครือข่าย

   เมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายโดยอัตโนมัติ จะสามารถเลือก **IP Settings** ได้

2. ตั้งค่า **IP setting** เป็น **Enter manually**

4. เลื่อนไปยังแต่ละฟิลด์โดยใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶ ป้อนค่าของการเชื่อมต่อเครือข่าย จากนั้นเลือก **OK**

5. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

เมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว โปรดลองใช้ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับปัญหาแต่ละรายการ

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	ไม่ได้เลือกเราท์เตอร์ไร้สาย ไปที่ **Network Settings** เพื่อเลือกเราท์เตอร์ของคุณ. ต้องมีอุปกรณ์ Samsung Wireless LAN adapter ในการใช้เครือข่ายไร้สาย ตรวจสอบว่าโทรทัศน์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีไร้สาย (เราท์เตอร์)
การตั้งค่า IP โดยอัตโนมัติล้มเหลว	ลองดำเนินการต่อไปนี้เพื่อตั้งค่าไอพีแอดเดรสโดยอัตโนมัติหรือตั้งค่าไอพีแอดเดรส ด้วยตนเองด้วยการเลือก **IP Settings** โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราท์เตอร์ และถอดปลั๊กแล้วเสียบปลั๊กเราท์เตอร์อีกครั้ง โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ปัญหา	วิธีแก้ไขปัญหาและคำอธิบาย
ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเราท์เตอร์ไร้สาย	โปรดตรวจสอบว่าเปิดเราท์เตอร์แล้ว และถ้าเราท์เตอร์เปิดอยู่ ให้ลองปิดและเปิดอีกครั้ง โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่
ไม่สามารถเชื่อมต่อ ไปยังเครือข่าย	โปรดตรวจสอบว่ามีการตั้งค่าไอพีแอดเดรสไว้อย่างถูกต้องใน **IP Settings** โปรดตรวจสอบว่าคุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเพื่อใช้เราท์เตอร์หรือไม่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายในเครื่องของคุณแล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อ ไปยังอินเทอร์เน็ต	โปรดตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อสาย LAN อินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้องไปยังพอร์ต LAN ของเราท์เตอร์ โปรดตรวจสอบการตั้งค่า DNS **IP Settings** ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จ สมบูรณ์ แต่ไม่สามารถ เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	ยืนยันว่าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

ถ้า TV ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

TV ของคุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เนื่องจาก ISP ของคุณได้ลงทะเบียน MAC Address(หมายเลขเฉพาะ)ของคอมพิวเตอร์หรือโมเด็มไว้อย่างถาวร ซึ่งจะมีการตรวจสอบสิทธิ์ทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นการป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต เนื่องจาก TV ของคุณมี MAC Address แตกต่างออกไป ISP ของคุณไม่สามารถตรวจสอบ MAC Address ได้และทำ ให้ TVไม่สามารถเชื่อมต่อ

ในการแก้ไขปัญหานี้ ให้สอบถาม ISP เกี่ยวกับขั้นตอนในการเชื่อมต่ออุปกรณ์นอกเหนือจากคอมพิวเตอร์ (เช่น TV) กับอินเทอร์เน็ต

ถ้าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณต้องการ ID หรือรหัสผ่านในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, TV อาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ในกรณีนี้ คุณต้องป้อน ID หรือรหัสผ่าน เมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจล้มเหลวเนื่องจากปัญหาไฟร์วอลล์ ในกรณีนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหลังจากที่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแล้วโปรดติดต่อ Samsung Electronics



การจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์



Wi-Fi Direct

 **MENU** → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์มือถือไร้สาย เมื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือไร้สายกับ TV ได้โดยตรงโดยไม่ต้องใช้เราท์เตอร์ไร้สาย

 คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เมื่อเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter

 สนับสนุนเฉพาะฟังก์ชั่น **Media Play**

 อาจไม่มีการสนับสนุน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์มือถือ

วิธีเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV โดยใช้ฟังก์ชั่น Wi-Fi Direct

 ในการใช้ฟังก์ชั่นนี้ คุณจะต้องเปิดฟังก์ชั่น Wi-Fi Direct ในอุปกรณ์ของคุณ

1. ไปที่หน้าจอ **Wi-Fi Direct** TV จะเริ่มค้นหาอุปกรณ์

   (**Network** → **Wi-Fi Direct**)

2. เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

3. เมื่อข้อความของการเชื่อมต่อปรากฏที่อุปกรณ์ ให้อนุญาต TV
   จะรับค่าการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดที่ต้องการและเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ

 ถ้าต้องการตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก **Disconnect**

AllShare Settings

MENU ⟶ Network ⟶ AllShare Settings ⟶ ENTER

ตั้งค่าเพื่อกำ หนดว่าจะอนุญาตให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่าย เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตสามารถแบ่งปันเนื้อหาหรือควบคุมโทรทัศน์ได้หรือไม่ โดยใช้แอปพลิเคชั่นที่ดาวน์โหลดบนอุปกรณ์มือถือของคุณ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ “การใช้ฟังก์ชั่นการตั้งค่า AllShare”

Device Name

MENU ⟶ Network ⟶ Device Name ⟶ ENTER

เปลี่ยนชื่อโทรทัศน์

เมื่อเลือก **User Input** คุณจะสามารถป้อนชื่อโทรทัศน์ได้ด้วยตนเอง ใช้ปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกอักขระ จากนั้นเลือก **Done**

 การใช้ฟังก์ชั่น DLNA

สำหรับ PDP 4900 ซีรี่ส์

 รุ่นนี้สนับสนุนเฉพาะฟังก์ชั่น DLNA ใน AllShare

คุณสามารถเล่นเนื้อหาสื่อต่างๆ รวมถึงวีดีโอ ภาพ และเพลงที่บันทึกในโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น คอมพิวเตอร์ของคุณ) ด้วยการควบคุมทางโทรทัศน์ผ่านทางเครือข่าย

 ขั้นแรก ให้กำหนดค่าเครือข่าย สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้การตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูคำแนะนำใน "**Network Settings**"

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าสู่ "www.samsung.com" หรือติดต่อศูนย์บริการของ Samsung อุปกรณ์มือถืออาจต้องมีการติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

 ถ้า Samsung TV ของคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ DLNA ที่ไม่ใช่ Samsung อาจเกิดปัญหาความเข้ากันได้ระหว่างการเล่นวีดีโอ



การเชื่อมต่อ Samsung TV ของคุณเข้ากับเครือข่ายผ่านทาง AllShare จะทำ ให้คุณใช้ฟังก์ชั่นดั้งเดิมของ Samsung ได้ดังต่อไปนี้:

- การเล่นวีดีโอรูปแบบต่างๆ (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, เป็นต้น)
- ฟังก์ชั่นบุ๊คมาร์ค (เพื่อเล่นวีดีโอจากจุดเดิม)
- การแบ่งบทอัตโนมัติ (การเลื่อนไปตามฉากต่างๆ)
- การจัดการเนื้อหาดิจิตอล
- ความเข้ากันได้กับรูปแบบคำบรรยายแบบต่างๆ (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- และอื่นๆ อีกมากมาย



ในการใช้ฟังก์ชัน DLNA ของ Samsung อย่างสมบูรณ์แบบ ขอแนะนำให้ใช้ซอฟต์แวร์ AllShare ที่มากับโทรทัศน์ของคุณ

การเล่นเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์

1. เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นที่สนับสนุนฟังก์ชั่น AllShare แล้วเล่นเนื้อหามีเดียของแต่ละอุปกรณ์ หน้าจอป็อปอัปจะปรากฏที่ด้านล่างของโทรทัศน์

2. เลือก **Allow** เพื่อยอมรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ นื้อหาสื่อของอุปกรณ์จะสามารถเล่นบนโทรทัศน์ได้



คุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ที่ยอมรับได้ใน **AllShare Settings**

เมื่อใช้ฟังก์ชั่น **Media Play** คุณจะสามารถเล่นเนื้อหาสื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับฟังก์ชั่น DLNA ได้

1. กดปุ่ม **MEDIA.P** เพื่อเลือก **Media Play**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**Videos**, **Photos**, **Music**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. เมื่อเลือกอุปกรณ์ DLNA ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ
5. กดปุ่ม **ENTER**

 **หมายเหตุ**

- เนื้อหาอาจไม่เล่นในโทรทัศน์ของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความละเอียดและรูปแบบ
- ปุ่ม **ENTER**↵ และ ◀/▶ อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเนื้อหาสื่อ
- คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมการเล่นสื่อ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

การใช้ฟังก์ชั่นการตั้งค่า AllShare

MENU → Network → AllShare Settings → Content Sharing → ENTER

แสดงรายการของโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่มีการตั้งค่ากับโทรทัศน์นี้ให้ใช้ฟังก์ชั่น AllShare Settings

ฟังก์ชั่น AllShare Settings จะใช้ได้กับอุปกรณ์ทั้งหมดที่สนับสนุน DLNA DMC

- Allow / Deny: อนุญาต/บล็อค อุปกรณ์
- Delete: ลบ อุปกรณ์ จากรายการ

  ฟังก์ชั่นนี้จะลบเฉพาะชื่อของ อุปกรณ์ จากรายการ ถ้าอุปกรณ์ที่ถูกลบมีการเปิดหรือพยายามเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ อุปกรณ์อาจปรากฏในรายการอีกครั้ง

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย

คุณสามารถเล่นภาพ ดนตรี และวีดีโอที่บันทึกในคอมพิวเตอร์หรือโทรทัศน์ ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่ายในโหมด **Media Play**



ถ้าคุณต้องการใช้ **Media Play** เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ คุณควรดาวน์โหลด “AllShare PC Software” และคู่มือผู้ใช้จาก “www.samsung.com”

1. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าเครือข่าย โปรดดูที่ “**Network Settings**”

   — ขอแนะนำให้คุณกำหนดตำแหน่งโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์ไว้ใน Subnet Mask เดียวกัน สามส่วนแรกของที่อยู่ IP ของ TV และคอมพิวเตอร์ควรตรงกัน และมีเพียงส่วนสุดท้าย(ที่อยู่โฮสต์)ที่เปลี่ยนแปลง (เช่น ไอพีแอดเดรส: 123.456.789.**)

2. ต่อคอมพิวเตอร์ที่คุณจะติดตั้งหรือได้ติดตั้งซอฟต์แวร์ AllShare PC และ TV เข้ากับเครือข่ายเดียวกัน



ฟังก์ชั่นที่ไม่สนับสนุนเมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย:

- ตั้งค่าเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์
- ปุ่ม ◄◄ (กรอกลับ) หรือ ►► (กรอไปหน้า) ขณะที่เล่นภาพยนตร์



DivX DRM, Multi-audio และคำอธิบายในตัวจะไม่ได้รับการสนับสนุน



AllShare PC Software ควรได้รับอนุญาตผ่านโปรแกรมไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์



เมื่อคุณใช้โหมด **Media Play** ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย ขึ้นอยู่กับฟังก์ชั่นของเซิร์ฟเวอร์ที่มีให้:

- วิธีจัดเรียงอาจแตกต่างกันไป
- ปุ่ม ◀◀ (กรอกลับ), ▶▶ (กรอไปหน้า) หรือ ❚❚ (พัก) อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลเนื้อหา



เมื่อเล่นวีดีโอผ่านเครือข่าย วีดีโออาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย
เมื่อคุณเล่นวีดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วีดีโออาจไม่ราบรื่น